Also published as:

DE3734894

Cited documents:

国 · BE372374 (A)

■ US2211759 (A)■ EP0172629 (A2)

EP0189651 (A1)

(C1)

E EP0312073 (A3)

EP0312073 (B1)

ES2029708 (T3)



Original document

Connector with a valve.

Publication

EP0312073 (A2)

number:

Publication date:

1989-04-19

Inventor(s):

HAINDL HANS-GUNTER

Applicant(s):

BRAUN MELSUNGEN AG [DE]

Classification:

- international:

A61M39/28; A61M39/00; (IPC1-7): A61M5/00;

A61M37/00

- European:

A61M39/28G

Application

EP19880117083 19881014

number:

Priority number(s): DE19873734894 19871015

View INPADOC patent family

View list of citing documents

View document in the European Register .

Abstract of EP 0312073 (A2)

The invention relates to a connector for medical lines, such as a plastic capillary piece for an indwelling vein cannula or a catheter tube, which connector has a housing (10) which can be bent in the region of an internal coaxial tube section (15). The bending of the housing (10) effects a squeezing of the tube section (15) until its passage is closed off. Such a connector can be manufactured in a cost-effective manner and handled without problems; also, after a relatively long storage period, it can be used reliably with an inserted steel cannula.



The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes. Description of EP 0312073 (A2)

Translate this text

Ansatzstück mit Ventil

Die Erfindung betrifft ein Ansatzstück für ein langgestrecktes rohrförmiges Element, das in einen Körperhohlraum einführbar ist, insbesondere für ein Kunststoffkapillar, einen Katheterschlauch oder eine ähnliche medizinische Leitung, bestehend aus einem Gehäuse mit einem eine Einlassöffnung und eine Auslassöffnung verbindenden Kanal, der einen an der Innenwand des Gehäuses abdichtend anliegenden flexiblen koaxialen Schlauchabschnitt enthält.

Zum Punktieren von Blutgefässen zur Blutabnahme, zur Infusion und zum Einführen von Venenkathetern werden sogenannte Venenverweilkanülen benutzt, die aus einer Stahlkanüle bestehen, welche in ein Kunststoffkapillar eingeschoben ist. An dem Kunststoffkapillar ist ein Ansatzstück befestigt, mit dem ein Ansatz der Stahlkanüle zusammengesteckt ist. Mit der über das Ende des Kunststoffkapillars vorstehenden angeschliffenen Spitze der Stahlkanüle wird die Haut punktiert und



⊕ vertiteratchenganummer: 0 312 073

A2

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

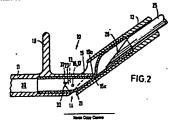
- Assimatementmen: 63117663.1
- ⊕ at at A61M 5/00
- (C) Association: 14,10,63

٠. 🛈

- (a) Prioritis 18.10.07 DE 2734294
- Varöfferslichungstag der Anmeldung: 19,04,09 Petersbisti 6916
- Denterrise Ventroprotestens
 AT SE CHI DE ES FRI GEI IT LI NIL SE
- Ancekter: B. Brass Melsungen AG Carl-Brass Stresse D-2508 Melsungen(DE)
- © Erfinder: Heimül, Nacco-Günter Schoene Aussicht 4 D-3509 Hebsungen(DE)
- Vertreier: Beiting, Clinthes, Dipl.-Ing. at all Petertainvelite von Kreizier, Beiting, Werner Delptmanntners am Haupfhehnhof D-6000 Köin 1(DR)
- Ansetzstück mit Ventü.
- © De Grindung beetti ein Ansetzellick für medicitectes Leitunges, ein ein Runntudlagellar einer Verteursenstandlung oder einer Karbundstachtsuch die in Derzich einer Investigungsten kondelen Debtundstachtsch (18) brüchtere Geführen debtundstachtsch (18) brüchtere Geführen (19) aufweis. Die Kritzung des Gebaufsbetzeitiges (15) bei zum Verschieß eines Durchtessen.

Ein edichen Assazzitük ülü alch prelewert he-szelen und proteente trandischen, ee ist auch nech Grogener Lagerzeit mit eingeschobener Stahlbandle zwerfüssig einsazzientit.

073 312 a



EP 0 312 073 A2

dem nem Verschied des Kurde des Centitusses deues althor particit und chied des Schauchtesscheits ein determiet wich die des braudiktes seiner Wend auf der gegenüberlagenem State und State auf des ses ergehötst und chied und der gegenüberlagenem State und gest des ses ergehötst sein State und gest des ergehötst sein State und gest des ergehötst sein State Australianden Könntelle und eine Mehren Habe der Könntelle und eine State und der gegenüberlagenem State von der Teineruntheiter im Auchte an der erstelle sein Anstalten des Könntelle und eine State und der Anstalten des Könntelle und eine Statebanden und den Anstalten des Könntelle Statebanden und des Anstalten des Konntelle Statebanden und des Anstalten des Anstalten

Ansatzstück mit Ventü

Die Erferbung begittt ein Ansetzeiche Gr ein beropersnechsen schriffernigen Ebenant, das in einen Kürpprichtisum erhölferbei ist, hebesondern Dir ein Kunstzeichlauft, dehr (Leibenschein Dir ein Kunstzeichlauft, dehr (Leibenschein) erhölferbung und eine Anstaldfürung wehlnachen Kerst, der einen an der Veranden des Gehaltungs erhölferber und eine Anstaldfürung wehlnachen Kerst, der einen an der Veranden und ein Gehalten und eine Erfeldfürung auch einen des Gehaltungs erhölferber und eine Schriftlichen des Gehalten des Gehalten des Gehalten des Gehalten des Gehalten des Gehalten des Krusszoffeles der Schriftlichen des S

ì

EP 0 312 073 A2

5

der Erfortung schemethich diergestell. Es zeigen:
Fig. 1 eines Lingsschött eines Anzestschlesen in Versieherselber in Streichposition des Gerfülsens.
Fig. 2 des Anzestschlesen von der Versieherselber in Streichposition des Gerfülsens.
Fig. 3 des Anzestschlesen auf des Anzestschlesenstellesenstelle in Streichposition des Gerfülsens.
Fig. 3 des Anzestschlesen auf des Anzestschlesenstellese

11), 12 lose pages de Investillates der Wänd einlegend eingeligt und die Streifflichen seiner beiden Erden 15 unt 15 eindem zur einles Wertriebbargsprährung am Filipschuffen der Filipscarpennige.

Zur Bülung des Botzescherrieres 13 ist der probesterleren Erkniste 12 an einem dem protesterleren Erkniste 12 an einem dem protesterleren Erkniste 13 eine seinem dem protester von der des geschotes 22, Af verseben, de oder geschotes 23, Af verseben, de oder geschotes 23, Af verseben, de oder der geschotes 23, Af verseben, de oder Geschotes 23, Af verseben, der der der geschotes 24, Affectives 24, Affectives 25, Affective

del dem Delspiel der Figuern 4 und 8 ist des Deufüsen 100 eines Amstattschaus des Sprängschall aus geschieren Bestitten Kenntzuchnande der Sprängschall eines Porträtigens Impessist. Der Rehnführer wielst zur Stützer von zwei Fichnissen 43, 41 dens schrigen Bestitt 24 auf, der und den politicitien annen Rehnall 40 zu dem prüdenzelleren Röhrtell 41 werfalt und alle Abstattat zu der Unbergerweit dem Verschäpens seriet, die dem Verband ander Wechschall sein Anten 200 g. 40 der Unbergerweit des Fichnissen sollten, der des Schanber virtiess in turi dem gegelnen Verschallen der erfolgte zu und dem gegelnen beträten der erfolgte zu und dem gegelnen beträten der erfolgte der der Bestitten bestitte der Prüdig der Finnschanken in de gegelnen Weckschallerfül Spranken und der Bestitzungsrichtig der Rehalschall (der Bestitzungsrichtig der Weckschallerfül Spranken und der Bestitzungsrichtig der Rehalschall (der Bestitzungsrichtig der Weckschallerfül Spranken und der Bestitzungsrichtig der Rehalschall der Bestitzungsrichtig der Wertselle des Bestitzungsrichtig der Wertsell Spränken unt der Bestitzungsrichtig der Mentsell (der Bestitzungsrichtig der Wertsell (der Bestitzungsrichtig der Bestitzungsrichtig der Mentsell (der Bestitzungsrichtig der Bestitzungsrichtig der Mentsell (der Bestitzungsrichtig der Bestitzungsrichtigen der Bestitzungsrichtig der

to one recomment.

Der Ferbried 40 ist in Bereich des Einschnische
41 mit einer der nach sinden stopfensohen Gefpilen 45 angesteinst. Am Fed der Giffschrie 43
mit auf der dem Einschried 40 angewenden Fettsmit leiten gemittet Frützen 48 ausgehöltet, der
mit einem Loch 47 versehn nicht. An dem professeren Reihard 41 dem Fertribunt 55 eine bestehen Reihard 41 dem Fertribunt 55 eines
mit aben Loch 47 versehn nicht. An dem professeren Reihard der Tertribunts 55 eines mit auf der
Selbs der Grützeins 40 anfahr Fertribunt 55 eines
mit auch nicht bestehen State dem Fertribunt 55 eines
mit auch nicht son Fertribung der State gefreit

Die Dreischpitch 40 anfahr in her Bultze einem
met auch 40, der im Reitung der auf beidem Salamitätmit und ein dersen Einde auf beidem Salamitätdem is ein freit gilt omgenorbeit ist.

gradien fem GA, der in Richtung der Giffstelles SIweitet und ein dessem Erde als beiten Behanflichen je in Rogel 50 angerorbei ist.

In dem Richteliger Begi werderfüllstätig ein
Behanfliche Begi werderfüllstätig ein
Behanfliche Sind son der Richteliger des dem Richtel
Sil zugen dem Prügschafte in dem Richtel
Sil sein der Richtelliger dem Sind Silb bei in
dem Richtel sil finnlengt. Die Behanderbeitschaft
Sil seigt bere in ders beiden Richtellige dem Richtel
sil zur der berenfülliche der Richtelbeitschaft
Sil seigt bere in den beiden Richtelbeitschaft der
sil zur die Premidführe der Richtelbeitschaft
Sil seigt bereit in den beiden Richtelbeitschaft der Breitschaften
sichterwe Betreit der Behander Et, die der Breitschann der Gehöltunes 100 beiter. Die Silderbeitschaft der Breitschaften Angelführ wirbeit, um einem
Erleit Sil zusechsteben in dem Gehanderbeit der in dem Richtelbeitschaften Angelführ wirbeit, um einem
Erleit Sil zusechsteben Aufgelführ wirbeit, um einem
Erleit Sil zusechstehen Angelführ wirbeit, um einem
Erleit Sil zusechstehen Aufgelführ wirbeit, um einem
Erleit Sil zusechstelle auf der Deutschriften 40 in der
Erleit Sill zusechstelle Aufgelführ wirbeiten die und der
Erleit Sill der deutschaften Aufgelführ wirbeiten der Sill der
Erleit Sill der deutschaften Aufgelführ wirbeiten der Sillerschaften Aufgelführ wirbeiten des Betrautnetschaften Sill von der Bewerfliche des Ruhrstelle 40 nrich Inner

way groups die translichte der geperführeitigenden Weschale des Bichauchstechtes 51. der ansternen Rehnstelle 40, 41 ist der Göstellende schalt 51 ist entstend, der Kerel 80 des der Mannes 100 abgespert bis und sahre Ritisatjoat sich aufde biste, siehe Unit auch imme driege lann, Die Gelige Hernfattung dieses Ansatzschlass 100 ersperkt der im Zissenmehang all den bespield der Riguren 1 bis 3 pasichführten Markobespield der Riguren 1 bis 3 pasichführten Marko-

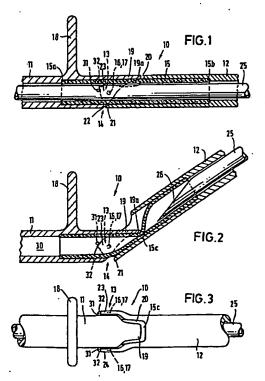
Dur be beden Description vormations access
Portess 19 bro. 35 emblydish dies Zussennerquestorbung des Sichentinaderfelbes 19 brw. 51
bereits deres mit der Portes 12 c. 41 enters elemen
Westel von nur eine 615° cs dem exceptenderten
Portes 11; od verschwerds ist die Frieher abstate
Fortalt bereits des verscheren die Sicher abstate
Fortalt bereits des paleiendere erforstecht, um den
Kuntel 30 brw. 50 duch Abquestochen dies
Erfstanderbrichtes 19 brw. 51 our westenfelben.
Der Fortals kans diemeth bei belden Betreite angebilde
mit den jewich anderen Portein angebildet sein.
Bohnn en sich die neutralfällig erweist, beim
de geläche Annivern paut von 100° jendeltet von

Ansprüche

- e dadurch gebennzelichset, daß der Gerätune (10: 100) prei looziale Rohrstell (11, 12; 40, 41) milvelet, die In Bereich des Gohlechsbechrötise (12: 81) Ober ein Gebrik (14; 43) Indekter mitelesseler verteilten sich und die
- de lever der batten Fohreite (11. 12: 40, 47) auf om Knickshelsseite des Gehörtes (10. 100) einer zeit gerichten Forstat (10. 50) anheitst, der ih Ersekposition des Gehäuses (10. 100) in einer zeit gehörte des Gehäuses (10. 100) in einer (12: 40) eingestilt und in Kristoposition des Gehäuses (10: 40) eingestilt und in Kristoposition des Gehäuses en (10: 100) den Bohaustrabsschild (10: 51) bit zum Verschild einers Borthesses schausesseit.

disdurch gelanssmitchnet, dair die belden Rotutelle (11, 12) separate Rotusticke eind und daif das Gelenit (14) ein Bolzanschemier (13) eusgebildat bit.

EP 0 312 073 A2



3. Assazzalick mech Anapruch 1, dadurch gekennusichnet, daß die belden Robe mile (11, 12) expersio Robrellicke sind und da das Gelen (14) der Broschmins aus Bischel bleg hanne Mennistratiellen anbildent his

dadurch gekannzeichnet, daß ein Rohrfürper oht geschlossener Umbrigswerd aus Backtern hösselet zur Büdung der beiden Rohreibe (40, 41) bis auf einen estynaten Stag (40) der Ukräzegswand in Geschichung eingeschritten ist.

deburch geleinmeisthrief, daß der Einschatt (42) aur Llingssches des Richtlinbers achräg verüst, B. Ansatzstück mich einem der Ansprüche 1

tis 5, dadurch getannzelchnet, daß die beiden Robriste (11, 12; 40, 41) in Kristposition des Gehllusse (10; 100) zeelnander arreterber dest.

7, Ansatzitück mich einem der Ansprüche 1 tis 6, dadurch geberezusichset, daß das Gehluse (10; 100) ein göstöberen Kunstauff

EP 0 312 073 A2

